

R642 NR

16/07/2014



PLANCHA CAUCHO NATURAL: BLANCA ALIMENTARIA

CARACTERISTICAS

Caucho natural, blanco, alimentario, certificado bajo reglamento (CE) 1935/2004 (Legislación europea) y FDA (Legislación americana).

NORMAS

- Cumple los reglamentos europeos (CE) nº 1935/2004 y 2023/2006
- Este material cumple también la norma FDA 21 CFR Part. 177. Aditivos Alimentarios Indirectos: Polímeros. Sec 177.2600 Artículos de caucho destinados a su uso habitual en contacto con alimentos acuosos
- Certificado de calidad de material disponible bajo demanda

VENTAJAS

- Buena relación calidad/precio

PRESTACIONES

- Rendimiento
- Legalidad
- Seguridad alimentaria
- Higiene, limpieza
- Economía

APLICACIONES

Troquelado de juntas y confección de piezas varias de uso general en contacto con productos alimentarios libres de grasas y aceites.

RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO

Seguir siempre las recomendaciones e instrucciones indicadas en los embalajes de los productos de limpieza utilizados.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características	Norma de referencia	Valor	
MECANICAS			
<i>Elastómero - blanco</i>		NR	○
<i>Densidad</i>		1.30 ± 0.05	g/cm ³
<i>Dureza</i>	ASTM D2240	65 ± 5	Shore A
<i>Carga de rotura</i>	ISO 37	≥ 10	MPa
<i>Alargamiento a la rotura</i>	ISO 37	≥ 600	%
<i>Resistencia al desgarro</i>	ISO 34-1	≥ 26	N/mm
<i>Resistencia a la abrasión (10 N)</i>	ISO 4649	≤ 200	mm ³
<i>Deformación remanente después de 22 h a 70 °C</i>	ISO 815-1	≤ 35	%
TEMPERATURA			
<i>Temperatura de trabajo</i>		- 45/+ 80	°C
ENVEJECIMIENTO			
<i>Δ Dureza después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ 5	Shore A
<i>Δ Carga de rotura después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ - 15	%
<i>Δ Alargamiento a la rotura después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ - 25	%
RESISTENCIA QUIMICA			
<i>Acidos y bases diluidos</i>	<i>Acidos y bases concentrados</i>	<i>Ozono</i>	<i>Aceites e hidrocarburos</i>
Buena	Moderada	Moderada	No adecuado

DIMENSIONES

Espesor (mm)	Anchura (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m ²)	Acabado
1 ± 0.3	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.30	2 caras lisas
1.5 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	1.95	2 caras lisas
2 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.60	2 caras lisas
3 ± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.90	2 caras lisas
4 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.20	2 caras lisas
5 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.50	2 caras lisas
6 ± 0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.80	2 caras lisas
8 ± 0.7	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	10.40	2 caras lisas
10 ± 1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	13.00	2 caras lisas
15 ± 1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	19.50	2 caras lisas

IDENTIFICACION

<i>Marcaje</i>	Sin marcaje.
<i>Presentación</i>	Espesor ≤ 6 mm en rollos sobre tubo de cartón Ø 80 mm. Espesor > 6 mm en rollos.
<i>Embalaje</i>	Film polietileno blanco.
<i>Etiquetado</i>	Etiqueta autoadhesiva indicando la referencia de producto, las dimensiones, la superficie en m ² , el peso nominal y el código que posibilita la trazabilidad del producto.